

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015 年 4 月 2 日(02.04.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/045788 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 21/2343 (2011.01) H04N 21/436 (2011.01)
H04N 21/2381 (2011.01) H04N 21/6587 (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/073403
- (22) 国際出願日: 2014 年 9 月 4 日(04.09.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-200553 2013 年 9 月 26 日(26.09.2013) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社リコー(RICOH COMPANY, LIMITED) [JP/JP];
〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号
Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人 (米国についてのみ): 二宮 正樹(NINOMIYA, Masaki) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬

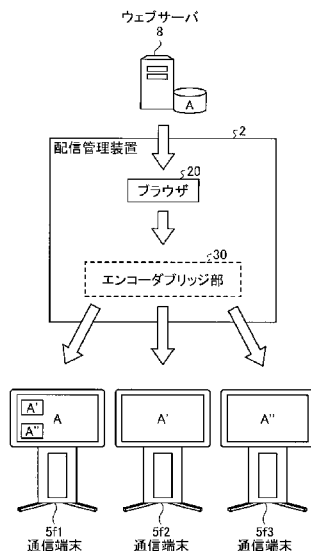
込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 笠谷 潔(KASATANI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 久芳 泰弘(KUBA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 桑田 正弘(KUWATA, Masahiro) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 志田 春夫(SHIDA, Haruo) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 浪江 健史(NAMIE, Kenji) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 岡田 敦(OKADA, Atsushi) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 楠見 洋介(KUSUMI, Yohsuke) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 大村 克之(OMURA, Katsuyuki) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込 1 丁目 3 番 6 号 株式会社リコー内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, DISTRIBUTION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 配信管理装置、配信方法、及びプログラム

[図5]



- 8 Web server
2 Distribution management device
20 Browser
30 Encoder bridge unit
5f1, 5f2, 5f3 Communication terminal

(57) Abstract: A distribution management device is provided with: a generation means for generating still image data from content data; a conversion means for converting the still image data into video data; and a distribution means for distributing the video data obtained by the conversion to a first communication terminal and a second communication terminal which are capable of reproducing and displaying the video data. When first operation data indicating an operation for expanding a partial region of the video data reproduced and displayed by the first communication terminal is transmitted, the conversion means generates video data relating to a partial region corresponding to the reproduction and display capability of the second communication terminal within the video data reproduced and displayed by the first communication terminal, and the distribution means distributes the video data relating to the partial region and generated by the conversion means to the second communication terminal.

(57) 要約: 配信管理装置は、コンテンツデータから静止画データを生成する生成手段と、静止画データを映像データに変換する変換手段と、変換された映像データを、該映像データの再生表示が可能な第1通信端末および第2通信端末にそれぞれ配信する配信手段と、を備える。第1通信端末で再生表示している映像データの一部の領域を拡大する操作を示す第1操作データが送信された場合に、変換手段は、第1通信端末で再生表示している映像データのうちの、第2通信端末の再生表示能力に応じた一部の領域の映像データを生成し、配信手段は、変換手段が生成した一部の領域の映像データを第2通信端末に配信する。



(74) 代理人: 酒井 宏明(SAKAI, Hiroaki); 〒1006020
東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 霞が
関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG,
PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユー
ロシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))